

F1703**MAÇON / MAÇONNE**

Autres emplois décrits

- Atrier / Atrière
- Atrier-fumiste / Atrière-fumiste
- Brasqueur / Brasqueuse
- Briqueteur / Briqueteuse
- Chapiste
- Cimentier / Cimentière
- Cimentier applicateur / Cimentière applicatrice
- Cimentier enduiseur / Cimentière enduiseuse
- Fumiste
- Maçon / Maçonne en monuments funéraires
- Maçon / Maçonne en rénovation
- Maçon / Maçonne en thermique industrielle
- Maçon / Maçonne pierre
- Maçon-applicateur / Maçonne-applicatrice
- Maçon bâtisseur / Maçonne bâtisseuse de pierres sèches
- Maçon-boiseur / Maçonne-boiseuse
- Maçon-briqueteur / Maçonne-briqueteuse
- Maçon-carreleur / Maçonne-carreleuse
- Maçon-cimentier / Maçonne-cimentière
- Maçon-coffreur / Maçonne-coffreuse
- Maçon-couvreur / Maçonne-couvreuse
- Maçon-enduiseur / Maçonne-enduiseuse
- Maçon-ferrailleur / Maçonne-ferrailleuse
- Maçon-finisher / Maçonne-finisher
- Maçon-fumiste / Maçonne-fumiste
- Maçon-fumiste / Maçonne-fumiste en verrerie
- Maçon-limousinant / Maçonne-limousinante
- Maçon-plâtrier / Maçonne-plâtrière
- Maçon poseur / Maçonne poseuse de cheminées et poêles
- Moellonneur / Moellonneuse
- Murailleur / Murailleuse
- Ouvrier / Ouvrière de la maçonnerie
- Parpeneur / Parpeneuse

Définition

Construit des murs, des façades, des cloisons, par maçonnerie d'éléments portés (parpaings, briques, pierres, carreaux de plâtre, ...) selon les règles de sécurité. Maçonnerie des structures horizontales (chapes, dalles, ...), réalise différents coffrages et éléments de ferrailage, effectue l'étanchéité et l'isolation des locaux. Peut construire des ouvrages particuliers tels que des piscines, des ouvrages paysagers, des monuments funéraires, ... Peut avoir en charge l'approvisionnement, le rangement et le maintien en propreté du chantier. Peut encadrer une petite équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en construction bâtiment gros œuvre ou en aménagement paysager.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs ou dans un autre secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel, ...) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Certifications et diplômes :

- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
- BP maçon
- Titre professionnel maçon
- CAP maçon
- Titre professionnel maçon en voirie et réseaux divers
- Titre professionnel maçon du bâti ancien

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Appliquer les mortiers
- Couler le mortier
- Assembler et positionner les éléments d'armatures et les caissons pour le béton
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Réaliser et lisser les joints
- Terrasser et niveler la fondation
- Coffrer des ouvrages en béton
- Monter les murs en utilisant les matériaux adaptés
- Poser des éléments préfabriqués
- Positionner des éléments d'armature de béton
- Sceller des éléments
- Réaliser des ouvertures de portes ou fenêtres
- Lier des éléments de plancher
- Réaliser des enduits

Savoir-faire secondaires



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Tracer les lignes de position pour les murs
- Couper des matériaux de revêtements et de finition
- Couler des ouvrages en béton
- Réaliser des travaux de terrassement, de fondations
- Délimiter des réservations pour positionnement d'ouvertures
- Poser des éléments de bardeau bitumé
- Réaliser des ouvrages de maçonnerie
- Construire des ouvrages particuliers (piscines, caveaux, monuments funéraires...)
- Mettre en place les éléments porteurs et verticaux
- Réaliser des ouvrages de maçonnerie paysagère (dallages, pavages, murets, escaliers, ...)
- Réaliser un conduit de fumées
- Installer des cloisons légères, des doublages préfabriqués ou des faux plafonds
- Monter ou démonter un échafaudage
- Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
- Placer les structures horizontales
- Poser des couvertures en métal
- Poser des fermetures menuisées
- Poser des piscines préfabriquées
- Poser des tôles
- Poser des tuiles
- Poser une cheminée
- Poser les isolants et les feutres de protection
- Poser du carrelage
- Calfeutrer les fissures sur enduits à reliefs
- Réaliser des travaux de déconstruction
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Sécuriser un équipement, un périmètre
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Transition écologique



Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité



Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client
- Apporter une assistance technique aux équipes
- Etablir un devis

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe
- Transmettre une technique, un savoir-faire

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) **Transition écologique**
- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Travaux de fumisterie
- Chiffrage et calcul de coût

Normes et procédés

- Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)
- Prise d'aplomb et de niveau
- Lecture de plans et de schémas
- Normes d'isolation phonique

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des couvertures en métal
- Caractéristiques des matériaux isolants
- Caractéristiques du carrelage

Techniques professionnelles

- **Techniques d'application d'enduit**
- **Techniques d'équerrage**
- **Techniques de boisage**
- **Techniques de calepinage**
- Techniques de découpe de matériaux
- **Techniques de ferrailage**
- **Techniques de maçonnerie**
- Techniques de maçonnerie paysagère
- Techniques de soudure sur zinc
- **Techniques de mesure et traçage**
- Techniques d'isolation thermique et acoustique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Au domicile d'un particulier
 - Déplacements professionnels
 - En extérieur
 - En grande hauteur
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
-

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)